

## ЗАДАНИЕ 1

1. Создать файл `index.php`
2. Сохранить в созданном файле следующий код:

```
<?php  
echo 'Hello, World!';
```

3. Открыть браузер и перейти на страницу <http://php>
4. Увидеть в браузере текст `Hello, World!`
5. В случае успеха – насладиться моментом, ведь вы написали свой первый работающий код на PHP!
6. В случае неудачи – обратиться к преподавателю за помощью!

## ЗАДАНИЕ 2

1. Создать файл `math.php`
2. В созданном файле объявить функцию `calculateSumWithTax`, которая принимает в качестве параметров два дробных числа (первое число – некая денежная сумма без налога, второе число – процент налога) и возвращает сумму к которой прибавлен налог
3. Формула вычисления суммы с налогом:

$$\text{сумма без налога} + (\text{сумма без налога} / 100 * \text{процент налога})$$

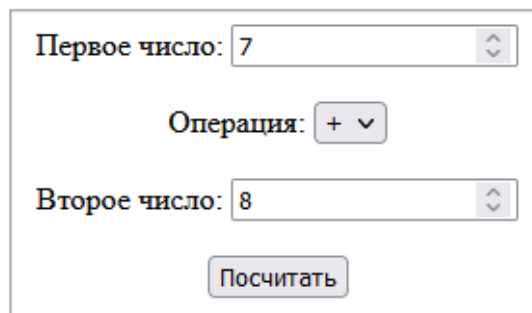
4. Используя объявленную функцию, посчитать сумму с налогом, если сумма без налога – 150, а процент налога – 21
5. Результат функции вывести на печать при помощи команды `echo`
6. В браузере перейти на страницу <http://php/math.php>

### ЗАДАНИЕ 3

1. Создать файл `loop.php`
2. Объявить переменную `$weekdays`, в которой хранится массив со строками – названиями дней недели (с понедельника по воскресенье)
3. С помощью цикла `for` обойти весь массив и вывести каждый его элемент на печать – причем каждый элемент должен быть отображен на отдельной строке
4. В браузере перейти на страницу <http://php/loop.php>

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Написать простейший калькулятор при помощи html формы.
2. Форма должна содержать три поля - первое число (`input type="number"`), операция (`select` с 4 вариантами: +, -, /, \*), второе число (`input type="number"`), а также кнопку с надписью *Посчитать*:



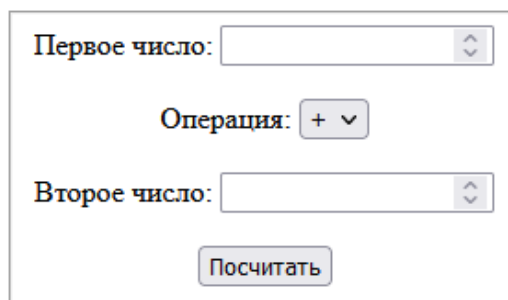
Первое число:

Операция:

Второе число:

3. После отправки формы над ней должен отобразиться либо результат математической операции, либо сообщение об ошибке (например, сообщение о том, что на ноль делить нельзя) :

$$7 + 8 = 15$$



Первое число:

Операция:

Второе число: